

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire BET04 P1099	POUR SUITE À DONNER voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n° PCT/FR2004/003025	Date du dépôt international (jour/mois/année) 25/11/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 27/11/2003
Déposant FRAMATOME ANP		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☐ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☒ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU PRESSURISSE CONTENANT DE L'URANIUM ENRICHI ET NE CONTENANT PAS DE PLUTONIUM

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 2

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003025

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G21C3/326

Selon la classification internationale des brevets (CIB) du à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 G21C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 196 655 A (HITACHI LTD) 8 octobre 1986 (1986-10-08) page 1, ligne 1 - page 3, ligne 26 page 29, ligne 1 - page 30, ligne 15; revendications 1,2,6; tableau 1	1,4,10, 11
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08, 30 août 1996 (1996-08-30) & JP 08 086894 A (NUCLEAR FUEL IND LTD), 2 avril 1996 (1996-04-02) abrégé	1-11
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/08/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Deroubaix, P

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 05, 30 avril 1998 (1998-04-30) & JP 10 002980 A (HITACHI LTD), 6 janvier 1998 (1998-01-06) abrégé -----	1,10,11
A	EP 0 094 255 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 16 novembre 1983 (1983-11-16) revendication 1 -----	1,4,10, 11
A	WO 98/14957 A (BRITISH NUCLEAR FUELS PLC ; THOMAS GWILYM MICHAEL (GB); HESKETH KEVIN) 9 avril 1998 (1998-04-09) abrégé -----	1,4,10, 11
A	FR 2 693 023 A (COGEMA; FRAMATOME SA) 31 décembre 1993 (1993-12-31) cité dans la demande abrégé -----	1-11
A	WO 96/20484 A (FRAMATOME SA ; COGEMA (FR); ROMARY JEAN MICHEL (FR); BONNIAUD MICHEL () 4 juillet 1996 (1996-07-04) cité dans la demande revendications 1-9 -----	1-11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/003025

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0196655	A	08-10-1986	JP 61223582 A EP 0196655 A1	04-10-1986 08-10-1986
JP 08086894	A	02-04-1996	AUCUN	
JP 10002980	A	06-01-1998	AUCUN	
EP 0094255	A	16-11-1983	US 4495136 A DE 3369764 D1 EP 0094255 A2 ES 8703036 A1 FR 2526988 A1 IT 1168705 B JP 1517713 C JP 58204388 A JP 63065916 B KR 9103801 B1 PH 19974 A ZA 8302863 A	22-01-1985 12-03-1987 16-11-1983 01-04-1987 18-11-1983 20-05-1987 07-09-1989 29-11-1983 19-12-1988 12-06-1991 26-08-1986 25-07-1984
WO 9814957	A	09-04-1998	AU 4390197 A EP 0929902 A1 WO 9814957 A1 JP 2001501310 T US 6301320 B1	24-04-1998 21-07-1999 09-04-1998 30-01-2001 09-10-2001
FR 2693023	A	31-12-1993	FR 2693023 A1 BE 1008202 A3 DE 4321468 A1 JP 6066977 A	31-12-1993 13-02-1996 10-02-1994 11-03-1994
WO 9620484	A	04-07-1996	FR 2728718 A1 CN 1171164 A DE 69504103 D1 DE 69504103 T2 EP 0799484 A1 ES 2120786 T3 WO 9620484 A1 US 5852645 A ZA 9510736 A	28-06-1996 21-01-1998 17-09-1998 01-04-1999 08-10-1997 01-11-1998 04-07-1996 22-12-1998 18-06-1997